

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/042494 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 231/14,
333/38, C07C 233/66, C07D 277/56, C07C 211/46, C07D
307/68, 213/82, A01N 43/56, 43/40, 43/78, 43/32, 43/08

(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESellschaft; Law and Patents, Patents
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011408

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Oktober 2004 (12.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10349498.7 23. Oktober 2003 (23.10.2003) DE
10352067.8 7. November 2003 (07.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUNKEL, Ralf
[DE/DE]; Krischer Str. 22, 40789 Monheim (DE).
ELBE, Hans-Ludwig [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329
Wuppertal (DE). GREUL, Jörg, Nico [DE/DE]; Am
Sandberg 30 a, 42799 Leichlingen (DE). HARTMANN,
Benoît [FR/DE]; Färberstr. 1, 40764 Langenfeld (DE).
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike [DE/DE];
Oberer Markeweg 85, 56566 Neuwied (DE). DAHMEN,
Peter [DE/DE]; Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss (DE).
KUCK, Karl-Heinz [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764
Langenfeld (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

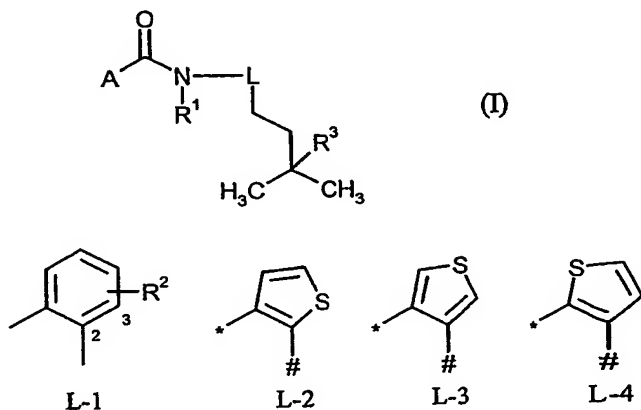
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ISOPENTYL CARBOXANILIDES FOR COMBATING UNDESIRE MICRO-ORGANISMS

(54) Bezeichnung: ISOPENTYLCARBOXANILIDE ZUR BEKÄMPFUNG VON UNTERWÜNSCHTEN MIKROORGANIS-
MEN



(57) Abstract: The invention relates to novel isopentyl car-
boxanilides of formula (I), wherein L, R1, R3 and A have
the meaning cited in the description, to several methods for
the production of said substances and to the use thereof in
order to combat undesired micro-organisms, in addition to
intermediate products and to the production thereof.

(57) Zusammenfassung: Neue Isopentylcarboxanilide der
Formel (I) in welcher L, R1, R3 und A die in der Be-
schreibung angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Ver-
fahren zum Herstellen dieser Stoffe und deren Verwendung
zum Bekämpfen von unerwünschten Mikroorganismen, so-
wie neue Zwischenprodukte und deren Herstellung.

WO 2005/042494 A1